



Descripción de Producto

Los **Mobilgear SHC** están formulados con fluidos sintetizados, los cuales fueron seleccionados por sus excelentes características de estabilidad térmica y resistencia a la oxidación, elevado índice de viscosidad natural y fluidez a temperaturas extremadamente bajas.

Los aditivos que intervienen en su formulación les imparten resistencia contra la formación de espuma, características de extrema presión, protección contra el desgaste, elevada estabilidad a la oxidación y protección contra la herrumbre y la corrosión.

Debido al tipo de hidrocarburo sintético con que se elaboran los **Mobilgear SHC**, éstos poseen un coeficiente de tracción muy bajo con lo cual se obtiene una buena reducción en el consumo de energía.

APLICACIÓN:

Los **Mobilgear SHC** se recomiendan para todo tipo de transmisiones de engranes de acero, lubricados con sistemas a circulación por salpique.

Son particularmente recomendados para juegos de engranes sometidos a cargas pesadas y/o de impacto y velocidades bajas, así como de temperaturas elevadas, como los encontrados en molinos de laminación, máquinas para papel, molinos de bolas, mezcladoras, etc.

Los lubricantes **Mobilgear SHC** son compatibles con los materiales de los empaques y sellos que se usan en los equipos que fueron diseñados para lubricarse con aceites minerales derivados del petróleo.

Mobilgear SHC

Lubricantes Sintéticos para Engranajes Industriales de Trabajo Pesado.

BENEFICIOS:

- Reduce el desgaste de engranes y rodamientos de equipos industriales sometidos a cargas pesadas y/o impacto.
- Menos paros del equipo debido a fallas asociadas a la lubricación.
- Disminuye notablemente el consumo de energía.
- Mayor vida útil del aceite, varias veces más que la de los aceites minerales.
- Bajos costos de mantenimiento.
- Excelente estabilidad térmica y de resistencia a la oxidación.
- Características de extrema presión para soportar cargas extremadamente pesadas y/o de impacto.
- Muy alto índice de viscosidad para asegurar un adecuado espesor de la película lubricante a cualquier temperatura.
- Excelente protección contra la herrumbre y corrosión.
- Compatible con los aceites minerales convencionales.

SALUD Y SEGURIDAD:

Información detallada referente a salud y seguridad de cada producto se encuentra en el Boletín de Seguridad (Material Safety Data Bulletin), el cual puede obtenerse llamando al **800-207-007**.

Las características típicas de los **Mobilgear SHC** se muestran en la tabla. Deben entenderse como una guía para la industria y no como especificaciones de marketing o fabricación. Ellas pueden cambiar sin aviso debido a la continua investigación y desarrollo de nuestros productos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS						
Mobilgear SHC	Método de Prueba	150	220	320	460	680
Gravedad específica	ASTM D-1298	0,87	0,87	0,88	0,89	0,89
Viscosidad cSt @ 40°C	ASTM D-455	143,1	217,2	306,4	445,2	627,6
cSt @ 100°C	ASTM D-455	18,7	26	34,6	45,4	59,6
Grado ISO	ASTM D-2422	150	220	320	460	680
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	148	152	157	158	162
Punto mínimo de fluidez, °C	ASTM D-97	-55	-45	-42	-37	-34
Punto de inflamación, °C	ASTM D-92	220	220	230	230	230
Prueba de herrumbre	ASTM D-665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Carga Timken OK, Lbs. mín.	ASTM D-2782	60	60	60	60	60
Test FZG, N° etapas que pasa	ASTM D-2509	13+	13+	13+	13+	13+
N° AGMA		4 EP	5 EP	6 EP	7 EP	8 EP
Color	ASTM D-1500	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5